-34992-15470-

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

54

Année 1905

THÈSE

N°.....

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Présentée et soutenue le Samedi 22 Juillet 1905, à 1 heure

Par ALPHONSE ASTENGO

Licencié ès sciences

Rapport du Poids des Enfants

A la

Durée de la Grossesse

Président : M. BUDIN, professeur.

Juges : MM. BAR, agrégé.
DEMELIN, agrégé.
BRINDEAU, agrégé.

PARIS
IMPRIMERIE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

Henri JOUVE

15 — Rue Racine — 15

1905

UNIVERSITÉ DE PARIS — FACULTÉ DE MÉDECINE

Doyen : M. DEBOVE.

Professeurs	MM.
Anatomie	P. POIRIER
Physiologie	CH. RICHET.
Physique médicale	GARIEL.
Chimie organique et chimie minérale	GAUTIER.
Histoire naturelle médicale	BLANCHARD.
Pathologie et thérapeutique générales	BOUCHARD.
Pathologie médicale	HUTINEL. / BRISSAUD
Pathologie chirurgicale	LANNELONGUE.
Anatomie pathologique	CORNIL.
Histologie	MATHIAS DUVAL
Opérations et appareils	RECLUS.
Pharmacologie et matière médicale	POUCHET.
Thérapeutique	GILBERT
Hygiène	CHANTEMESSE.
Médecine légale	BROUARDEL.
Histoire de la médecine et de la chirurgie	DÉJERINE.
Pathologie expérimentale et comparée	ROGER.
Clinique médicale	HAYEM. / DIEULAFOY / DEBOVE. / LANDOUZY.
Maladies des enfants	GRANCHER.
Clinique de pathologie mentale et des maladies de l'encéphale	JOFFROY.
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques	GAUCHER
Clinique des maladies du système nerveux	RAYMOND
Clinique chirurgicale	LE DENTU / TILLAUX. / TERRIER. / BERGER
Clinique ophthalmologique	DE LAPERSONNE.
Clinique des maladies des voies urinaires	GUYON.
Clinique d'accouchement	BUDIN. / PINARD
Clinique gynécologique	POZZI.
Clinique chirurgicale infantile	KIRMISSON.

Agrégés en exercice.

MM.	MM.	MM.	MM.
AUVRAY.	DESGREZ.	LAUNOIS.	POTOCKI.
BALTHAZARD.	DUPRÉ.	LEGRY.	PROUST.
BRANCA.	DUVAL.	LEGUEU.	RENON.
BEZANÇON.	FAURE.	LEPAGE.	RICHAUD
BRINDEAU.	GOSSET.	MACAIGNE.	RIEFFEL, Chef des travaux anatomiques
BROCA (André).	GOUGET.	MAILLARD.	TEISSIER.
CARNOT.	GUIART.	MARION.	THIROLOIX.
CLAUDE.	JEANSELME.	MAUCLAIRE.	VAQUEZ.
CUNÉO.	LABBE.	MERY.	WALLICH.
DEMELIN.	LANGLOIS.	MORESTIN.	

Par délibération, en date du 9 décembre 1798, l'Ecole a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui lui seront présentées, doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A LA MÉMOIRE DE MON PÈRE

A LA MÉMOIRE DE MA GRAND'MÈRE

A MA MÈRE

36564

A MES MAITRES DANS LES HOPITAUX

A MON PRÉSIDENT DE THÈSE :

MONSIEUR LE PROFESSEUR P. BUDIN

Professeur de Clinique obstétricale à la Faculté
Accoucheur des hôpitaux
Membre de l'Académie de médecine
Officier de la Légion d'honneur

AVANT-PROPOS

A la veille de terminer nos études médicales, c'est pour nous un devoir et une satisfaction au cœur d'adresser à nos maîtres dans les Hôpitaux un respectueux témoignage de reconnaissance pour l'instruction médicale et les conseils pratiques que nous en avons reçus.

Que M. le docteur Tapret médecin de l'Hôpital Lariboisière veuille bien agréer l'expression de toute notre gratitude ; il fut notre premier maître en médecine et ses leçons si pleines d'intérêt tant au point de vue scientifique que par leur côté pratique nous seront toujours de la plus grande utilité.

Nous n'oublierons jamais les si intéressantes leçons cliniques de M. le docteur Dreyfus-Brissac et nous garderons toujours le meilleur souvenir de l'enseignement de M. le docteur Gougenheim.

Que M. le docteur Peyrot, membre de l'Académie de Médecine, professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Paris, chirurgien de l'Hôpital Lariboisière agrée

notre respectueuse reconnaissance pour l'honneur qu'il nous a fait en nous acceptant dans son service.

Nous présentons tous nos remerciements à M. le docteur Guinard chirurgien des Hôpitaux pour les très excellents conseils qu'il nous a toujours prodigués.

Que M. le docteur Routier, chirurgien des Hôpitaux veuille bien accepter l'hommage de notre gratitude.

Toute notre reconnaissance est acquise à M. le docteur de Beurmann, médecin des Hôpitaux dont les leçons cliniques si attrayantes resteront toujours présentes à notre esprit.

M. le professeur agrégé Bonnaire à bien voulu nous admettre comme élève dans son service d'accouchement à l'Hôpital Lariboisière, ses savantes leçons cliniques, ses conseils d'obstétrique pratique seront pour nous d'un grand profit. C'est M. le professeur agrégé Bonnaire qui nous a inspiré le sujet de notre thèse, il a mis a notre disposition ses statistiques personnelles, nous le prions de vouloir bien agréer l'hommage de notre profonde reconnaissance.

M. le docteur Porak a bien voulu nous permettre de consulter les statistiques de la Maternité, qu'il agrée l'expression de notre gratitude.

M. le professeur Budin nous a fait l'honneur d'accepter la présidence de notre thèse qu'il daigne agréer l'expression de notre respectueuse reconnaissance.

INTRODUCTION

Le poids de l'enfant nouveau-né peut varier dans des proportions notables. Hecker, M. Duncan, Wernich, Tarnier ont recherché à cet égard l'influence de l'âge de la mère, au nombre des grossesses, de l'action combinée de ceux deux causes, des intervalles des grossesses, de la différence de sexe, de l'époque de la puberté chez la mère. Dès recherches de ces différents auteurs il résulte que :

1° Le poids des enfants nouveaux-nés augmente avec l'âge de la mère jusqu'à vingt-neuf ans (M. Duncan) ;

2° La répétition des grossesses favorise l'accroissement en poids et en longueur du produit de conception (Tarnier, Hecker) ;

3° L'âge de la mère, le nombre de ses accouchements sont deux facteurs qui influent sur l'accroissement en poids chacun suivant une progression ;

4° L'augmentation en poids subit une proportion

d'autant plus régulière que les intervalles des grossesses sont plus longs (Wernich).

Inspiré et dirigé par notre maître M. le professeur agrégé Bonnaire, nous nous sommes proposé de chercher à l'aide de chiffres exacts empruntés aux statistiques des services d'accouchements s'il existait un rapport entre la durée de la gestation et le poids du nouveau-né,

Nous avons particulièrement examiné les cas où le poids des enfants nouveaux-nés était beaucoup plus élevé que le poids normal moyen de 3.000 à 3 500 grammes et inversment les cas de grossesse où la durée de la conception était anormale.

La question de la grossesse prolongée a déjà été discutée depuis fort longtemps et sépare encore aujourd'hui les plus grands noms de l'obstétrique française et étrangère. Les législateurs eux-mêmes n'ont pas encore pris une position nette dans le débat.

En France, l'article 315 du code civil dit que :

« La légitimité de l'enfant, né trois cent jours après « la dissolution du mariage pourra être contestée. »

Le sens nettement dubitatif de cet article, laisse le champ libre à des interprétations diverses et peut donner lieu à de nombreuses joutes oratoires.

Menville de Ponsan dans « l'Histoire philosophique et médicale de la femme » commente cet article de la façon suivante :

« Les dispositions relatives aux naissances tardives, « sont trop sévères sans doute, mais elles ne sauraient « être modifiées sans le plus grand danger. Le légis- « lateur a mieux aimé s'exposer à commettre quelques « injustices particulières que laisser une carrière ouverte « à la corruption des mœurs, et sacrifier quelques « membres, que courir le risque de voir périr tout le « corps. »

« Ainsi, en décidant que le terme de l'accouchement « serait fixé à dix mois, le législateur n'a pas prétendu « que naturellement, il ne peut aller au delà.

A l'étranger les lois sont plus libérales sur ce point En Allemagne, la légitimité n'est contestée qu'après 302 jours et en Angleterre après 311.

Sans vouloir refaire ici l'historique de cette question, qu'il nous soit permis de faire une remarque.

Dans son livre sur la « Grossesse »(1) (dans lequel nous avons puisé de nombreux renseignements pour ce travail), le docteur Bouchacourt fait un long exposé de la discussion sur la grossesse prolongée. Parmi les multiples observations qu'il cite et dans lesquelles le poids des nouveaux-nés est indiqué, nous voyons qu'en général dans les cas où le temps de gestation dépasse la normale, le poids des enfants est très élevé. Parmi les plus récentes, nous citerons les suivantes :

(1) La grossesse. *Etudes sur sa durée et sur ses variations.* Bouchacowr.

M. Brindeau, accoucheur des hôpitaux.

Enfant nouveau né de 4250 grammes, né 297 jours après les dernières règles.

Charpentier. Observation ayant trait à une femme qui sur huit grossesses n'accoucha que la première fois au terme normal. Les sept derniers accouchements qui se firent à dix mois révolus après la date des dernières règles, donnèrent naissance à des enfants dont le poids variait entre 4720 et 5100 gr.

Max Berringer : Grossesse de onze mois. Enfant de 5 kilos.

Observation prise par l'auteur à la clinique Tarnier.

Temps de conception du 10 février au 26 décembre. Enfant 4300.

Du même à la Maternité de Saint-Louis.

Grossesse de dix mois. Enfant 4630 grammes etc.,.

Winckel dans ses « *Nouvelles recherches sur la grossesse* », dit qu'il y a de grandes variations dans la durée « de la grossesse et que ce n'est que dans les cas où le « poids du nouveau né dépasse manifestement les limites « supérieures du poids moyen normal que l'on peut « supposer que la durée de la conception, soit pro- « longée.

« Plus loin tout en reconnaissant qu'il est nécessaire « pour la sauvegarde de la paix de la famille que la « loi fixe un terme au delà duquel la légitimité de « l'enfant, ne sera plus admise », il juge que la limite

de 302 jours que le code a fixé pour admettre cette légitimité est trop restreinte.

Les statistiques qu'il fit à ce sujet à Munich et à Dresde, lui donnèrent les résultats suivants :

A Dresde, sur 12.378 accouchements normaux :

342 dans lesquels le nouveau-né pesait plus de 4.000 grammes, c'est-à-dire dans la proportion de 2.76 o/o.

A Munich, sur 16.358 accouchements normaux :

565 dans lesquels le nouveau-né pesait plus de 4.000 grammes, c'est-à-dire dans la proportion de 3.45 o/o.

Dans 1/7 de ces cas, soit 13.9 o/o, les enfants pesant plus de 4.000 grammes sont nés plus de 302 jours après les dernières règles.

Des statistiques identiques ont été faites à Leipzig par Füth, à Marburg par Gossrau, à Kiel par Füchs, à Stuttgart par Hochstetter.

Nous les résumons dans le tableau suivant :

Rapport des accouchements d'enfant pesant au moins 4.000 grammes.

	A toutes les grossesses normales	Aux grossesses s'étant terminées plus de 302 jours après les dernières règles
Füth (Leipzig).....	4.68 %	12.6 %
Gossrau (Marburg)..	3.38	15.4
Füchs (Kiel).....	8.31	12.15
Hochstetter(Stuttgard)	3.5	10

Nous voyons déjà par ces résultats le rapport qui existe entre les grossesses prolongées et le poids des enfants.

M. le professeur agrégé Bonnaire et M. Porak, médecin accoucheur en chef de la Maternité ont bien voulu nous permettre de consulter les statistiques de leur service d'accouchement respectif à l'hôpital Lariboisière et à la Maternité, nous leur en exprimons notre vive reconnaissance. Notre double statistique porte sur 18.660 accouchements, dont 7340 ayant eu lieu à l'hôpital Lariboisière et 11.320 à la Maternité.

Nous avons relevé :

1° Les cas où l'enfant nouveau-né pesait au moins 4.000 grammes et cherché quelle a été la durée de la conception dans ces cas ;

2° Les cas où l'accouchement eut lieu pendant ou après la dixième époque menstruelle depuis les dernières règles (c'est-à-dire au moins 300 jours après le début de ces dernières règles) et noté quel était le poids du nouveau-né. Nous n'avons fait entrer dans cette statistique que les femmes qui étaient réglées régulièrement avant leur grossesse.

Nous avons choisi cette date du début des dernières époques, parce que plus que toute autre, elle appelle l'attention de la femme et que nous pouvons considérer comme plus exacte la valeur de ce renseignement.

La femme qui espère ou qui craint une grossesse, recherche la date de ses dernières règles et c'est le jour du début de ses époques qu'elle retrouve le plus facilement.

STATISTIQUE DE L'HOPITAL LARIBOISIÈRE

Nouveaux-nés pesant au moins 4000 grammes à leur naissance.

NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours écoulés entre le début des dernières règles et le jour de l'accouchement	Poids des enfants	NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours écoulés entre le début des dernières règles et le jour de l'accouchement.	Poids des enfants
1898			728	304	4150
			730	307	4150
284	285	4000	793	283	4350
285	290	4000	861	277	4200
292	295	4320	913	278	4450
342	285	4030	945	293	4320
371	290	4220	948	302	4230
406	283	4380	955	297	4050
434	285	4480	957	293	4280
497	290	4260	991	294	4210
551	277	4050	1037	296	4130
724	295	4180	1135	297	4050
790	288	4520	1154	283	4150
820	277	4350	1221	285	4250
824	273	4050	1339	279	4000
839	279	4250	1376	283	4030
855	295	4050	1377	285	4350
1067	297	4020	1381	272	4250
1069	306	4200	1439	274	4370
1100	292	4550	1476	295	4200
1129	301	4350	1489	285	4500
1111	283	4000	1532	285	4030
1335	279	4500	1549	297	4070
1341	289	4550	1566	280	4100
1359	285	4030	1609	283	4000
1385	297	4070	1677	283	4000
1390	308	4000	1775	302	4450
1436	301	4160			
1448	292	4000	1900		
1501	290	4250			
			5	284	4070
1899			9	290	4300
			31	279	4200
31	281	4000	50	271	4100
34	285	4600	317	292	4320
60	292	4200	376	285	4250
71	278	4250	382	286	4050
234	289	4550	424	300	4200
296	290	4500	469	275	4000
444	285	4250	502	281	4000
465	273	4100	511	279	4100
483	294	4000	576	285	4380
610	281	4000	585	309	4100
654	289	4000	613	284	4290
694	292	4350	637	308	4100
704	288	4430	653	290	4100
714	297	4370	712	292	4000

920	290	4100
989	285	4650
1000	280	4000
1090	285	4550
1120	305	4250
1145	292	4100
1202	296	4050
1207	290	4250
1234	302	4250
1314	285	4300
1331	297	4050
1901		
4	284	4150
33	290	4550
109	283	4150
124	275	4200
168	285	4070
171	278	4050
192	286	4000
374	282	4020
404	276	4300
447	271	4000
569	294	4300
613	287	4000
658	297	4300
752	296	4150
803	308	4150
829	284	4250
875	267	4070
896	287	4150
905	311	4150
995	282	4200
1014	285	4000
1110	293	4175
1166	283	4200
1170	285	4200
1200	297	4200
1234	290	4500
1237	287	4350
1241	290	4200
1360	295	4100
1399	284	4650
1411	281	4000
1443	283	4300
1448	304	4200
1506	277	4570
1529	287	4010
1534	307	4200
1679	284	4230
1683	290	4030
1902		
67	291	4100
117	296	4500
119	285	4020
154	305	4050
255	284	4150
336	294	4500
489	296	4300
521	290	4050
543	287	4250
549	294	4150
651	285	4750
663	297	4150
666	292	4500
695	285	5190
802	278	4000
848	281	4000
919	280	4050
997	284	4000
1017	301	4500
1020	306	4150
1029	287	4100
1036	292	4100
1040	284	4000
1073	272	4050
1075	286	4470
1131	308	4210
1134	285	4000
1171	295	4280
1205	285	4000
1319	276	4400
1355	289	4000
1356	305	4600
1377	286	4050
1398	297	4250
1419	279	4050
1425	308	4350
1427	292	4100
1435	304	4250
1436	281	4370
1444	277	4030
1446	290	4250
1449	301	4600
1903		
2	285	4120
25	276	4200
97	290	4000
111	289	4200
124	298	4320
129	295	4950
168.	291	4000
200	298	5000
204	285	5400
227	308	4040
310	307	4400
320	285	4100
331	297	4000
348	291	4150
380	277	4050
383	308	4100
384	282	4250
465	284	4000
468	297	4020
503	278	4180
505	283	4520
524	306	4000

612	306	4100	1359	304	4650
671	284	4100	1379	304	4050
713	292	4650	1408	282	4800
821	289	4000	1416	283	4070
837	274	4200	1423	277	4000
861	285	4200	1437	294	4150
879	290	4150	1477	274	4230
902	275	4150	1521	285	4250
908	285	4200			
1018	302	4100	1904		
1029	295	4320			
1032	284	4080	1	296	4520
1047	295	4050	147	285	4150
1072	299	4200	193	283	4020
1126	289	4600	218	283	4000
1129	282	4280	223	290	4720
1146	272	4670	235	298	4070
1173	286	4550	299	285	4930
1187	292	4000	325	306	4120
1250	280	4150	395	308	4120
1282	281	4170	398	302	4080

Sur 7340 accouchements normaux : 238 se sont terminés par l'accouchement d'un enfant pesant au moins 4000 grammes, c'est-à-dire 3,14 0/0. Parmi ces 238 cas, 36 accouchements ont eu lieu au moins 300 jours après le début des dernières époques, c'est-à-dire 15,55 0/0.

STATISTIQUE DE L'HOPITAL LARIBOISIÈRE

Femmes ayant accouchés 300 jours au moins après le début de leurs dernières règles.

NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours depuis le début des dernières règles jusqu'à l'accouchement.	POIDS de l'enfant à sa naissance	NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours depuis le début des dernières règles jusqu'à l'accouchement	NUMÉRO des Observations
1898			930	307	4150
			934	300	3300
350	304	3230	948	302	4230
359	301	3600	972	304	3270
521	307	3890	987	308	3400
605	309	2920	1062	310	2650
663	305	3400	1070	307	3400
701	305	3500	1168	309	3100
741	303	3080	1202	304	3050
758	309	3450	1260	301	3500
811	305	3250	1278	307	2350
850	300	3870	1435	303	2880
887	309	3150	1557	305	3100
936	308	2570	1598	304	3070
972	307	3920	1605	309	3370
873	304	2980	1660	302	3500
1000	310	3350	1678	305	3750
1019	301	3500	1695	310	3100
1063	302	3580	1752	309	3150
1065	303	2650	1775	302	4450
1069	306	4200			
1089	308	3200	1900		
1129	301	4350			
1336	309	3880	144	304	3350
1390	308	4000	327	301	3000
1436	307	4160	398	303	3275
1474	301	3340	424	300	4200
			452	305	3750
1899			480	304	3150
			497	302	3420
86	310	3300	501	303	3240
312	310	3670	509	304	3590
314	305	2670	518	301	3700
324	305	3270	542	307	2960
373	303	3400	560	305	3480
401	308	2670	585	309	4100
420	310	3360	603	300	3910
441	308	3450	628	302	3500
517	309	3300	637	308	4100
550	305	3600	683	303	3340
627	309	3650	711	304	3550
638	303	3570	736	301	3400
675	305	3220	804	309	3100
728	304	4150	835	304	3250

837	302	3400	920	304	3200
904	308	3360	922	305	3150
957	304	3200	1017	301	4500
1001	307	3170	1020	306	4150
1080	303	3150	1131	308	4210
1120	305	4250	1209	302	3800
1185	308	2700	1356	305	4600
1197	307	3000	1425	302	4350
1234	302	4250	1435	304	4250
1277	304	3200	1449	301	4000
1304	300	3350	1457	301	3250
1307	301	3400	1510	304	3300
1389	305	3250			
			1903		
1901					
			21	300	3270
66	307	3450	137	303	3620
258	309	3400	140	304	3360
469	301	3570	227	308	4040
593	302	3220	310	307	4400
636	306	3490	323	306	3750
689	309	3700	325	301	3800
782	307	3410	338	306	3050
803	308	4150	339	304	3350
835	309	3200	383	308	4100
862	306	3570	398	305	3570
905	311	4150	464	308	3630
907	301	3830	524	306	4000
985	305	2880	593	307	2700
1024	303	3940	612	306	4100
1127	301	2350	703	300	3670
1185	307	3500	715	304	3100
1204	303	3050	726	309	3020
1290	305	3150	771	308	3430
1317	302	2950	825	305	3000
1331	304	3550	832	306	3520
1376	308	3200	881	304	3910
1423	305	3050	971	307	3050
1448	304	4200	1008	308	3710
1501	302	3250	1018	302	4100
1534	307	4200	1084	306	3380
1582	301	3250	1099	310	3750
			1121	303	2750
1902			1123	305	3250
			1125	306	3080
142	304	3770	1166	301	3450
154	305	4050	1234	308	3570
232	309	3700	1290	302	3350
345	310	3000	1308	306	2890
349	306	3100	1359	304	4650
358	305	3600	1379	304	4050
388	304	3480			
405	308	3480	1904		
551	301	2650			
616	302	3450	12	309	3000
631	304	3450	60	310	3180
717	302	3000	64	309	2950
734	310	3050	172	303	3750
778	305	3450	205	304	2750
852	309	3000	216	307	3320
905	301	2080	228	310	3220

223	307	3280	325	306	4120
297	302	3760	395	308	4120
306	303	2550	398	302	4080

Sur 7 340 accouchements, 196 ont eu lieu 300 jours au moins après le début des dernières règles, soit dans la proportion de 2,67 %.

Dans 36 de ces cas, c'est-à-dire dans une proportion de 18,87 % les nouveaux-nés pesaient à leur naissance au moins 4.000 gr.

STATISTIQUE DE LA MATERNITÉ

Service du Dr PORAK

Enfants pesant au moins 4.000 gr. à leur naissance.

NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours entre le début des dernières règles et le jour de l'accouchement.	POIDS des enfants	NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours entre le début des dernières règles et le jour de l'accouchement.	POIDS des enfants
1898			1898		
2	285	4000	1339	296	4050
64	290	4100	1370	301	4200
87	289	4200	1388	277	4250
128	270	4150	1395	282	4170
140	310	4210	1416	295	4000
216	283	4030	1428	278	4150
275	294	4100	1435	308	4200
274	284	4050	1453	275	4400
293	284	4250	1494	296	4570
314	292	4000	1499	285	4260
315	278	4350	1513	292	4100
325	282	5350	1527	280	4050
353	301	4570	1542	297	4000
430	283	4150	1568	281	4200
433	292	4000	1575	285	4450
475	285	4100	1603	305	4260
569	296	4750	1645	304	4100
592	290	4100	1669	283	4170
611	285	4100	1684	285	4100
690	299	4050	1694	285	4270
701	284	4700	1701	298	4150
705	298	4050	1732	285	4400
706	281	4250	1751	273	4600
729	282	4450	1764	289	4000
739	289	4000	1836	295	4400
753	294	4150	1893	300	4350
805	283	4100	1910	283	4360
831	298	4000	1930	294	4170
834	279	4850	1943	296	4380
848	288	4150	1947	279	4050
857	284	4200	1971	279	4080
870	301	4030	1997	298	4120
871	280	4150	1999	303	5100
885	290	4150	2038	282	4100
951	298	4150	2065	297	4000
952	271	4080	2151	285	4260
955	282	4050	2162	298	4130
959	287	4120	2199	302	4670
973	298	4100	2129	274	4000
988	278	4450	2164	284	4500
1020	309	4750	2286	294	4250
1024	297	4300	2295	283	4100
1195	285	4000	2329	292	4400
1204	292	4200	2337	288	4100
1230	275	4150	2339	294	4200
1234	288	4000	2346	282	4050
1237	279	4120	2369	289	4480
1320	284	4200	2372	291	4450

2399	288	4580
2446	289	4090
2458	285	4100
2483	287	4070
2494	292	4430
2520	285	4170
2524	289	4530
2564	305	4050
2572	285	4000
2574	293	4000
2582	295	4000
2673	288	4160
2719	278	4050
1899		
67	306	4500
114	288	4550
149	301	4800
161	300	4000
280	294	4600
288	278	4000
210	273	4550
231	285	4300
345	285	4000
403	297	4500
405	285	4100
421	298	4200
451	308	4180
455	284	4650
497	301	4700
501	277	4050
589	283	4000
594	284	4000
682	308	4000
776	278	4040
810	292	4060
842	287	4400
854	285	4500
874	299	4000
905	287	4100
934	292	4050
958	295	4120
987	290	4180
1001	293	4200
1050	284	4000
1090	288	4500
1100	285	4600
1117	304	4000
1128	287	4600
1136	292	4210
1154	297	4100
1177	281	4150
1198	290	4500
1205	286	4300
1209	297	4150
1245	280	4350
1280	290	4100
1287	299	4000
1324	307	4300
1350	288	4250
1367	291	4210
1413	295	4100
1429	297	4150
1484	282	4350
1518	309	4200
1530	295	4100
1589	285	4400
1610	295	4500
1653	287	4500
1742	282	4100
1797	309	4100
1845	292	4250
1853	289	4300
1862	292	4180
1884	294	4350
1894	295	4100
1901	296	4250
1915	289	4200
1928	284	4310
1954	299	4450
1995	295	4500
2001	295	4210
2034	294	4220
2052	289	4410
2087	285	4500
2101	285	4300
2150	297	4400
2187	305	4000
2194	282	4120
2217	294	4200
2247	296	4500
2318	298	4300
2392	281	4100
2405	304	4000
2408	290	4200
2451	297	4150
2482	285	4150
2491	290	4400
2510	304	4300
1900		
43	304	4200
192	279	4000
277	283	4150
328	285	4000
360	291	4050
410	285	4100
415	305	4000
481	284	4400
457	292	4250
532	274	4250
600	285	4050
688	305	4400
690	303	4350
708	285	4100
721	285	4450
775	279	4250
814	295	4000
822	279	4000
835	305	4600

869	290	4000	411	294	4300
886	284	4350	405	304	4250
891	278	4500	456	303	4350
893	291	4050	481	278	4450
901	274	4000	493	285	4600
913	293	4100	530	292	4200
917	294	4300	637	287	4000
922	283	4000	650	289	4000
984	295	4000	669	304	4200
1002	285	4100	677	283	4050
1061	290	4000	684	279	4100
1104	283	4100	701	299	4000
1178	289	4250	769	298	4150
1191	295	4300	853	305	4150
1206	297	4500	918	295	4100
1250	295	4300	920	289	4020
1285	305	4200	981	283	4650
1310	289	4200	989	297	4000
1342	300	4000	991	294	4600
1357	292	4100	1001	285	4050
1420	273	4150	1024	285	4070
1437	295	4200	1041	299	4050
1587	278	4150	1200	306	4150
1610	267	4250	1227	283	4050
1720	304	4100	1252	276	4150
1745	301	4200	1343	306	4100
1804	389	4150	1353	276	4150
1822	285	4400	1373	284	4100
1855	296	4000	1384	308	4000
1867	285	4150	1401	284	4300
1897	302	4150	1433	304	4000
1905	284	4250	1501	279	4100
1928	298	4750	1516	306	4870
1977	285	4320	1669	309	4200
1985	292	4200	1673	281	4450
2015	283	4100	1686	297	4100
2075	290	4000	1691	279	4350
2105	283	4500	1729	289	4000
2130	285	4150	1853	307	4100
2240	394	4300	1901	298	4200
2304	289	4120	1930	285	4000
2308	283	4200	1955	301	4100
2356	296	4250	2034	296	4150
2375	298	4300	2104	285	4250
2450	299	4400	2187	289	4180
2404	307	4300	2224	293	4250
2514	297	4380	2298	295	4300
2548	290	4150	2344	295	4200
			2398	292	4150
1901			2457	290	4000
			2612	303	4450
122	285	4400			
137	297	4100	1903		
145	282	4000			
172	278	4000	50	294	4250
218	300	4350	84	289	4150
239	292	4450	101	298	4500
255	287	4450	120	289	4400
272	283	4350	129	297	4500
312	295	4150	141	306	4100
403	286	4000	195	285	4000

218	297	4500	1859	290	4420
245	281	4150	1941	283	4100
325	300	4500	1961	276	4000
375	293	4120	1983	292	4150
420	294	4700	2035	298	4550
482	295	4500	2096	280	4100
509	297	4400	2076	285	4100
647	279	4100	2100	295	4050
745	309	4200	2151	284	4400
810	289	4320	2162	284	4050
828	290	4520	2187	305	4300
882	295	4320	2225	285	4500
954	281	4100	2256	290	4350
1080	279	4200	2271	278	4250
1128	290	4250	2338	293	4000
1189	294	4370	2225	304	4150
1204	285	4400	2350	309	4100
1317	297	4450	2358	283	4500
1425	309	4100	2367	278	4070
1508	276	4450	2379	305	4400
1626	285	4480	2478	285	4100
1676	286	4170	2481	293	4300
1683	288	4000	2516	284	4000
1697	284	4150	2603	283	4250
1736	272	4020	2627	294	4050
1799	291	4500	2705	305	4400
1823	273	4100	2711	279	4450
1843	282	4150	2894	307	4100
1847	272	4020	2949	290	4750
1855	301	4025	2997	285	4100
1858	285	4050	3001	294	4400

Sur 11320 accouchement, 390 se sont terminés par l'accouchement d'un enfant pesant au moins 4.000 gr., c'est-à-dire dans 3,44 % des cas.

Dans 62 cas l'accouchement a eu lieu au moins 300 jours après le début des dernières règles, c'est-à-dire dans une proportion de 15,90 %.

STATISTIQUE DE LA MATERNITÉ

Service de M. le Dr PORAK

Femmes ayant accouchées 300 jours au moins après le début de leurs premières règles.

NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours depuis le début des dernières règles jusqu'à l'accouchement.	Poids des enfants	NUMÉRO des Observations	NOMBRE de jours depuis le début des dernières règles jusqu'à l'accouchement	Poids des enfants
1898			1603	305	4260
			1645	304	4100
21	302	3950	1670	307	3200
61	304	2900	1710	301	2500
114	307	3400	1740	302	3300
140	310	4210	1750	304	3950
200	309	2700	1824	305	3470
20[illegible]	308	3250	1825	309	3750
217	302	3700	1839	300	3300
232	304	3500	1860	301	3450
323	305	5350	1861	309	3150
335	307	3070	1867	308	3600
353	301	4570	1874	305	3180
377	302	3350	1876	309	3250
395	305	3600	1893	300	4350
416	308	3150	1900	305	3750
508	305	3900	1906	307	3500
534	308	3400	1994	307	3550
611	309	3000	1999	303	5100
663	310	3080	2024	300	3900
701	308	3670	2031	301	3100
739	305	3500	2032	304	3300
751	306	3000	2076	309	3750
827	305	3450	2109	305	3700
859	303	3990	2133	305	3280
870	301	4030	2139	304	3540
883	302	3800	2199	302	4670
911	304	3700	2205	300	3550
1020	309	4750	2264	304	3300
1032	301	3100	2294	307	3300
1034	303	2800	2328	302	2800
1059	305	3750	2348	301	3400
1070	304	2500	2366	305	3300
1074	300	3300	2429	304	3370
1103	308	2900	2540	302	2900
1185	304	3700	2554	305	3150
1288	303	2900	2561	301	3200
1351	302	2900	2564	305	4050
1379	301	4200	2619	302	3200
1386	305	3700	2628	300	3550
1394	308	3150	2637	305	3350
1435	308	4200	2640	305	3250
1451	307	3870	2646	308	2800
1501	310	3300	2671	304	3360
1508	300	3150	2704	301	3100
1522	303	3250	2715	300	3500
1525	305	3950			
1573	309	3370			

1899			1871	305	3700
			1883	307	3150
59	304	3050	1914	303	2950
67	306	4500	1928	304	2700
87	301	3250	1951	300	3400
92	304	3800	1983	303	3700
106	307	3700	2042	301	3250
132	302	3200	2054	302	3750
137	303	2970	2092	307	3100
149	301	4800	2187	305	4000
161	300	4000	2199	305	3800
169	304	3750	2223	307	2900
177	306	3450	2265	304	3200
185	309	3800	2301	301	3600
205	308	3050	2323	300	3850
284	309	3150	2354	303	3600
390	304	2350	2372	305	3900
411	308	4180	2405	304	4000
455	300	2640	2412	300	3950
497	301	4700	2456	305	3050
501	304	3650	2510	304	4300
504	307	3600	2548	301	2900
541	304	3390	2603	301	3600
543	305	3500	2609	306	3900
552	301	3450			
565	303	3150	1900		
648	306	3080			
682	308	4000	43	304	4200
801	302	3450	99	305	3100
834	301	3750	196	306	3650
907	307	3100	348	305	2950
931	305	3250	354	304	2800
1012	308	3500	360	307	3900
1043	301	3400	410	301	2950
1114	300	2950	415	305	4000
1117	304	4000	480	304	3000
1131	307	3450	513	307	3500
1189	305	3150	521	305	3600
1214	303	3280	545	304	3150
1223	303	2750	566	301	2800
1324	307	4300	630	300	3250
1389	306	3400	637	301	3250
1399	301	3250	645	301	3850
1431	300	3750	688	305	4400
1454	304	3800	690	303	4350
1481	305	3100	743	307	2600
1518	309	4200	753	304	3550
1528	302	3800	768	302	3760
1542	301	3550	835	305	4600
1579	300	3350	847	305	3250
1618	304	3250	857	307	3350
1642	305	3500	869	302	2900
1679	306	3100	875	309	3250
1702	303	3750	923	301	3850
1754	302	3050	993	304	3500
1792	307	3900	1014	301	2900
1797	309	4100	1025	305	3100
1807	300	3200	1064	307	3300
1817	307	3180	1117	300	3400
1832	305	3450	1125	303	3250
1854	303	3650	1188	301	3400

1212	306	3250	694	305	3850
1224	309	3700	712	309	3800
1237	302	3150	720	302	3700
1279	304	3820	796	305	3650
1285	305	4200	804	308	3300
1342	300	4000	838	301	2900
1364	301	3400	857	301	3150
1397	303	2950	873	305	4150
1417	305	3800	889	305	2900
1423	304	3000	890	302	2850
1454	304	3100	920	304	3200
1478	304	3400	947	308	2900
1485	307	2750	1014	305	3450
1535	305	3150	1017	304	2900
1582	303	3550	1024	302	3600
1604	305	3500	1093	301	2800
1671	307	3750	1113	304	3400
1718	300	3500	1128	309	3550
1720	304	4100	1200	306	4150
1745	301	4200	1343	305	4150
1815	302	3700	1358	307	3700
1863	300	3050	1373	304	3550
1897	302	4150	1384	308	4000
1944	305	3250	1406	309	3700
1953	307	3600	1453	304	4000
1976	309	3000	1501	302	3100
2004	308	3500	1516	306	4810
2084	301	3400	1521	305	3400
2104	304	2850	1556	305	3500
2198	302	3100	1594	309	3150
2332	301	3700	1640	308	3400
2245	302	3250	1669	309	4200
2321	300	3850	1691	301	3800
2354	309	3900	1729	309	3450
2379	304	3100	1734	304	3540
2404	307	4300	1789	305	3550
2459	300	2900	1804	306	3800
2471	305	3800	1853	307	4100
2509	303	3100	1859	309	2950
2511	301	3250	1889	301	2800
2567	306	3750	1904	304	3100
			1918	305	3900
1901			1955	301	4100
			1967	301	3850
128	308	3050	1980	302	3550
154	306	3250	2040	304	2800
192	300	3400	2049	305	2500
196	302	3200	2141	307	3400
214	305	2900	2173	300	3750
218	300	4350	2184	301	3650
237	309	3000	2225	304	3760
320	307	3800	2231	306	3100
405	304	4250	2340	307	3250
456	303	4350	2504	304	3500
458	305	3750	2607	305	3450
507	307	2300	2612	303	4450
554	309	3750	2614	300	3400
564	308	3500	2620	301	3250
585	302	3350			
618	303	3500			
669	304	4200			

1903					
			1730	300	2625
64	301	3250	1778	304	3375
95	304	2900	1788	305	3100
104	305	3750	1823	306	3400
107	304	3225	1855	301	4025
141	306	4100	1872	309	3200
151	309	3950	1907	306	2450
243	300	2500	1939	304	2750
284	304	3450	1950	300	2950
325	300	4500	1966	301	3500
345	301	3425	1983	302	3850
378	307	3750	1999	303	3350
404	306	3150	2042	304	3400
421	305	3250	2162	309	3875
471	304	3600	2173	303	3200
499	309	3500	2174	304	3650
534	302	3700	2187	305	4300
524	304	3150	2225	304	4450
621	305	3150	2271	304	3075
678	307	3100	2350	309	4100
724	306	3950	2375	305	4400
745	309	4200	2522	308	3425
780	300	2900	2534	301	2815
856	308	3100	2565	304	3150
944	305	3400	2572	309	3400
1016	304	3300	2609	308	3350
1074	303	3550	2626	308	3300
1116	301	3750	2630	309	3050
1180	300	3300	2709	305	4400
1245	304	3200	2876	304	3440
1341	304	3200	2892	301	3350
1372	307	3100	2894	300	4100
1425	309	4100	2890	303	2450
1478	305	3400	2984	307	3500
1480	304	3750	2988	305	3320
1508	304	2800	3000	304	3500
1598	301	3400	3047	309	3350

Sur 11.320 accouchements, 399 ont eu lieu 300 jours au moins après le début des premières règles, c'est-à-dire dans la proportion de 3,61 0/0.

Dans 62 de ces cas les nouveaux-nés pesaient au moins 4.000 grammes, c'est-à-dire dans la proportion de 15,12 /0.

De l'examen de cette double statistique il résulte que la grossesse prolongée existe puisque dans une proportion assez importante nous rencontrons des accouchements ayant eu lieu dans le courant du dixième mois après le début des dernières règles.

Sans doute il pourrait nous être objecté que souvent la femme enceinte peut avoir intérêt à vieillir sa grossesse, ne serait-ce que pour se faire admettre plus tôt dans les services hospitaliers, mais considérant d'une part que l'admission dans les services d'accouchement ne se fait qu'après un examen approfondi de la femme, qui renseigne exactement sur l'âge probable de sa grossesse, qu'elle ne peut être admise faute de place (à moins d'état pathologique intercurrent) que dans les derniers jours de la conception ; d'autre part, étant donné le nombre d'observations que nous avons receuillies, nous croyons pouvoir affirmer que si nos résultats n'ont pas une valeur absolue incontestable ils n'en ont pas moins une valeur relative intéressante.

A un autre point de vue ces statistiques nous montrent qu'il semble bien exister un rapport direct entre le poids du nouveau-né et la durée de sa conception. Alors que sur 7.340 accouchements d'une part et 11.320 d'une autre, nous ne rencontrons respectivement que 3.14 o/o et 3.53 o/o de grossesses se terminant par la naissance d'un nouveau-né pesant au moins 4.000 grammes, nous voyons cette proportion augmenter considérablement si nous ne considérons que les accouchements

ayant eu lieu 300 jours après le début des dernières règles, puisqu'elle devient de 18.37 o/o et de 15.54 o/o

De plus faisons cette autre remarque :

1° Parmi les 196 cas, relevés à l'hôpital Lariboisière, de grossesses terminées plus de 300 jours après les dernières règles et les 399 relevés à la Maternité, dans 71 cas d'une part c'est-à-dire 36.22 o/o et 160 de l'autre c'est-à-dire dans une proportion de 40.1 o/o les nouveaux nés pesaient plus de 3.500 grammes (maximum du poids moyen normal).

Inversement parmi les 238 cas, relevés à l'hôpital Lariboisière, d'accouchements d'enfants pesant au moins 4.000 grammes et les 390 relevés à la Maternité, dans 130 cas soit 54.62 o/o et dans 236 cas soit 60.5 o/o l'accouchement eut lieu plus de 285 jours, après le début des dernières règles (1).

Nous voyons donc qu'il semble exister un rapport direct entre la durée de la conception et le poids des nouveaux-nés et que par suite une grossesse de durée normale doit donner naissance à un nouveau-né de poids normal.

Quel enseignement pratique pouvons-nous en tirer ?

Aujourd'hui plus que jamais le terrible problème de

(1) Nous avons pris cette limite de 285 jours comme correspondant d'après notre point de départ à l'accouchement à terme, en donnant aux époques une durée moyenne de 5 jours et comptant 10 jours après ces époques.

la dépopulation se pose, d'admirables efforts sont faits pour diminuer la mortalité infantile. Ne semble-t il pas naturel que la première condition pour que le nouveau-né puisse vivre est qu'il naisse dans un état de développement normal ? Or nous venons de voir que pour cela il faut que la durée de la gestation ait été normale ; nous sommes donc conduit à envisager par quel moyen d'action nous pouvons écarter de la femme enceinte les causes qui peuvent abréger la durée de sa grossesse.

Dans son livre sur « La Grossesse », le docteur Bouchacourt, examine les diverses influences qui peuvent agir sur la durée de la gestation.

Il les divise de la façon suivante :

I. Les influences générales mal déterminées, genre de vie, influence de l'évolution, de la race, du climat.

II. L'influence paternelle. Age, surmenage, intoxications, actions pathologiques.

III. L'influence fœtale. Sexe du fœtus, gemellité.

IV. L'influence maternelle. Influences individuelles et héréditaires, influences de l'âge, des émotions, des excitations génitales, des conditions hygiéniques, aération, alimentation, balnéation, influences des agents physiques, du traumatisme, des dimensions du bassin, du repos pendant les derniers mois de la grossesse.

Si notre action ne peut s'exercer sur les influences des trois premières catégories, il n'en est pas de même sur les influences maternelles.

Sans doute les causes inhérentes à l'individu et à l'hérédité nous échappent, mais nous pouvons soustraire la femme enceinte aux influences funestes des émotions, des excitations génitales, améliorer son hygiène générale et alimentaire, lui éviter les traumatismes, et surtout lui procurer le repos physique et moral dont l'action est si bienfaisante pendant les derniers mois de la grossesse.

Cette heureuse influence du repos sur l'évolution de la grossesse a depuis longtemps attiré l'attention des auteurs.

En 1740, Mauriceau (1) disait que la femme enceinte « se doit gouverner en ses exercices, en telle sorte « qu'elle péche plutôt au trop de repos, qu'au trop d'agi- « tation, car le danger est bien plus grand dans le « mouvement immodéré que dans le repos. »

Paul Dubois dans un article de la *Gazette des hôpitaux* en 1855, constate l'importance du repos au point de vue de la durée de la gestation et de l'amélioration du produit de la conception.

M. le professeur Pinard, s'est beaucoup occupé de la question, surtout au point de vue du poids des nouveaux-nés. Dans une communication faite à la Société de médecine en novembre 1895 (2), il insiste

(1) *Traité des maladies des femmes grosses.*
(2) *Bulletin de la société de médecine et d'hygiène*, 1895.

sur l'utilité des établissements appelés « refuges de la femme enceinte, qui » dit-il « donne à ces déshéritées non seulement le logement et la nourriture, leur apporte la consolation et la quiétude, mais leur assure encore les soins spéciaux que réclame leur état de grossesse », et il montre par une comparaison du poids moyen de cinq cents enfants dont les mères avaient travaillé jusqu'au jour de l'accouchement avec celui de cinq cents autres nés de mères s'étant reposées pendant les derniers mois de leur grossesse, que ces derniers présentaient un poids beaucoup plus fort.

Dans la thèse (1) du docteur Letourneur, un des points saillants de ses conclusions est que, « quelle que soit leur profession, les femmes qui se reposent pendant leur grossesse, mettent au monde des enfants d'un poids qui dépasse en moyenne de 220 grammes, celui des enfants des mêmes femmes ne se reposant pas. »

D'après le docteur Bachmont (2) « le poids de l'enfant d'une femme qui s'est reposée, deux à trois mois est supérieur d'au moins 300 grammes à celui de l'enfant d'une femme qui a travaillé debout jusqu'à l'accouchement. »

M. le professeur Pinard, explique cette différence en

(1) *De l'influence de la profession de la mère sur le poids de l'enfant.* Thèse Paris, 1897.

(2) *Documents pour servir à l'histoire de la puériculture intra-utérine.* Thèse Paris. 1898.

disant que « les enfants des reposées sont plus développés, parce que chez elles, la grossesse a eu une durée normale. »

Dans sa thèse (1) inspirée par M. le professeur agrégé Bonnaire, Mme Sarraute-Lourié, ayant comparé la durée de la grossesse chez 1550 femmes admises à l'asile Michelet et par conséquent s'étant reposées, et 1550 ayant accouché à l'hôpital Lariboisière sans repos préalable, conclut que chez les premières la grossesse avait durée au moins vingt jours de plus que chez les secondes.

Le docteur Bouchacourt (2) nous rapporte quelques observations personnelles faites à la clinique Tarnier et dans lesquelles il nous montre plusieurs cas de femmes ayant accouché pendant ou après la dixième époque menstruelle et dont les nouveaux-nés pesaient plus de 3500 grammes.

Comme lui nous dirons donc, « qu'il est incontestable que pour l'avenir de l'espèce humaine, la société doit imposer à la femme enceinte le repos des derniers mois de la grossesse. »

Les pouvoirs publics sont intervenus dans la question de la protection de la femme enceinte.

La loi fédérale suisse, du 23 mars 1875, interdit le

(1) *De l'influence du repos sur la durée de la gestatton.* Thèse Paris, 1898.

(2) *La grossesse.*

travail des femmes enceintes deux semaines avant l'accouchement.

En Allemagne, le Conseil Fédéral, peut imposer cette interdiction dans certains cas particuliers.

Il est de même en Norvège.

En Hollande, le travail des fabriques est interdit à la femme enceinte quatre semaines avant et après l'accouchement.

En Danemark, un repos d'une semaine avant l'accouchement est imposé.

La législation française est muette à cet égard.

La loi du 15 juillet 1893, assimile les femmes en couches à des malades, et leur assure l'assistance médicale mais elle ne fixe pas l'époque à laquelle il est nécessaire d'assister la femme enceinte et ne lui assure aucun secours.

Cependant en 1886, la Société de médecine publique a adopté un vœu de M. le professeur agrégé Wallich relatif à la protection individuelle des femmes enceintes.

En 1890 au Congrès de Berlin, réuni dans le but d'étudier une législation internationale du travail, Jules Simon proposa un repos de quatre semaines aprés l'accouchement.

En 1896, le Congrès international de protection de l'enfance, réuni à Genève adopte une motion de M. Strauss demandant l'interdiction du travail avant la date probable de l'accouchement.

M. Pinard rapporteur de la question au Congrès

international d'hygiène et de démographie, émet le vœu suivant :

Toute femme salariée a droit au repos pendant les trois derniers mois de sa grossesse.

De grands efforts ont été faits pour secourir la femme enceinte.

Des associations charitables se sont fondées.

A Maules, le docteur Pecker fonde l'Association des dames mauloises qui secourent matériellement les femmes enceintes.

Le docteur Bernarberg crée dans le même but au Havre, la Société maternelle du Havre. Quelques villes suivent le même exemple.

En Allemagne, se crée l'Œuvre des soins de la maison qui envoie une garde à la femme enceinte pour la suppléer dans les soins du ménage et lui en éviter les fatigues.

Des sociétés de mutualité maternelle se sont fondées.

Nous citerons entre autres :

La Mutualité Maternelle de Paris instituée par les Chambres syndicales de la confection, de la dentelle et de la passementerie qui alloue aux adhérentes une prime hebdomadaire de 18 francs deux semaines avant et quatre semaines après l'accouchement.

La Mutualité Maternelle, fondée en 1891 par MM. Bryliwski et Félix Poussineau qui « a pour but « de donner aux sociétaires, lorsqu'elles seront en « couches une indemnité suffisante pour qu'elles puis-

« sent s'abstenir de travailler pendant quatre se-
« maines. »

La Mutualité Maternelle de Vienne, de Lille, de Dammarie, etc.

La Section maternelle de la Société de secours mutuels des établissements Poron à Troyes dont l'article 7, est ainsi conçu :

Article 7. — « Toute sociétaire en état de grossesse devant prendre du repos avant ses couches, aura droit à une indemnité de 1 fr. 50 par jour d'arrêt de son travail, sans que cette allocation puisse excéder 40 francs. »

Mais les Mutualités Maternelles ont échappé à l'attention du législateur de 1898 et leur développement mal réglé est beaucoup plus lent que celui des autres mutualités.

La charité publique est intervenue sous forme de secours dit de grossesse que la ville de Paris en particulier a souscrit à son budget de bienfaisance grâce à l'initiative de M. le sénateur Strauss.

Mais ces secours et cet aide donnés à la femme enceinte à domicile ne peuvent, dans bien des cas, avoir l'efficacité nécessaire.

Souvent ils sont insuffisants, ils sont détournés de leur but et mal employés.

De plus, permettent-ils à la mère de vivre dans des conditions plus hygiéniques. Soustrairont-ils la femme aux mauvais traitements, aux excitations génitales capables d'interrompre sa grossesse ?

C'est pourquoi avec les mutualités materneles il y a autre chose à faire.

Le véritable moyen de protéger la femme enceinte pauvre réside dans la création de ces asiles que M. le professeur agrégé Bonnaire appelle si justement « les Sanatoria de la grossesse » où la future mère pourra venir se reposer dès qu'elle en sentira le besoin.

Déjà en 1794 Mme Fougeret créa la Société de charité maternelle qui hospitalisait les femmes enceintes nécessiteuses.

Mais c'est en Autriche en 1795, que fut créé le premier asile de la grossesse sous le nom de Maternité secrète de Prague (1), l'empereur Joseph II annonça cette création dans ces termes :

« Désormais le manque d'asile et la peur de la honte « ne serviront plus d'excuses aux mères pour tuer leurs « enfants.

« L'asile pour les femmes enceintes et malheureuses « existe, elles sont invitées à y venir et l'on ne s'in- « quiétera ni de leur religion, ni de leur position so- « ciale ni même de leur nationalité. »

La Convention nationale vota en 1790 la résolution suivante :

« Il sera établi dans chaque district une maison où « la fille enceinte pourra se retirer pour y faire ses cou-

(1) Strauss. *La puericulture avant la naissance. La revue des revues*, 1900.

« ches ; elle pourra y entrer à telle époque de sa gros-
« sesse qu'elle voudra. »

Mais ce n'est que cent ans plus tard, que ce projet reçut sa première application.

En 1885, la Société philanthropique annexa à son Asile de nuit de la rue Saint-Jacques un dortoir spécial pour les femmes enceintes.

L'hospitalité par le travail d'Auteuil recueille un grand nombre de futures mères.

Le refuge ouvroir fondé par la ville de Paris en 1890, rue Fessart, destiné aux femmes sans travail, fut bientôt un véritable asile de grossesse.

En 1892, le Refuge de l'avenue du Maine est ouvert à toute femme enceinte sans ressources et ayant besoin de repos.

Rue Stendhal, le Ville de Paris crée un nouveau refuge ouvroir, et enfin en 1893 s'ouvre l'asile Michelet qui contient 200 lits.

Des asiles privés sont fondés dans lesquels les femmes recueillies se livrent à un travail modéré qui assure leur existence jusqu'à la fin de la grossesse.

Nous citerons : l'Asile de la rue Saint-Jacques, l'Asile maternel, le Refuge ouvroir de la rue Miromesnil, l'Asile Sainte-Madeleine.

En province ce n'est que dans quelques villes privilégiées que des efforts ont été faits pour protéger la femme enceinte. A Lyon, depuis 1894, l'Œuvre de la

Samaritaine recueille les filles-mères à partir du quatrième ou cinquième mois de leur grossesse.

A Bordeaux la Maternité de Pellegrin compte une quarantaine de lits d'estinés aux femmes enceintes.

L'Œuvre de Saint-Raphaël, l'Asile de nuit recueille pendant deux mois les femmes nécessiteuses en état de grossesse.

A Lille, Rouen, Châlon-sur-Saône, Mme Boucicault par testament fait établir trois maisons destinées à recevoir « des femmes en couches non mariées, ni veuves qui auront eu pour la première fois le malheur de se voir séduites. »

Dans les autres villes la femme enceinte est absolument abandonnée à elle-même et réduite à implorer la charité publique ou privée.

M. le sénateur Strauss propose actuellement tout un sytème d'assistance aux mères et aux enfants.

Relativement au repos de la mère avant ses couches, il présente le projet de loi suivant :

Article Premier. — Les femmes travaillant dans les usines, manufactures, chantiers et ateliers ne peuvent être admises au travail dans la dernière quinzaine de la grossesse et dans les quatre semaines qui suivent l'accouchement.

Art. 2. — Pendant cette période de repos, à défaut de ressources personnelles ou de l'aide qui pourra leur être donné par des Mutualités Maternelles et toutes organisations analogues, les femmes en couches, qui

réclameront le bénéfice de la loi du 15 juillet 1893 sur l'Assistance médicale gratuite, devront être efficacement secourues par les Bureaux d'Assistance médicale.

Art. 3. — Toute femme enceinte privée de ressources reçoit les secours que réclame son état à domicile, où, si elle ne peut être utilement secourue à domicile, dans un établissement hospitalier et notamment dans les asiles ouvroirs et dans les maternités hospitalières ;

Art. 4. — Toute commune est rattachée pour les secours d'assistance obstétricale à un ou plusieurs hôpitaux.

Ces établissements sont tenus d'avoir un service et des salles d'accouchement en rapport avec les besoins présumés de la population qui y est rattachée. Toute femme en état de grossesse apparente qui le réclamera sera admise sans enquête et incognito ; elle pourra être hospitalisée dans une section secrète.

Art. 5. — Lorsque la malade n'a ni domicile de secours communal, ni domicile de secours départemental, ou qu'elle aura été admise sans enquête préable et sous la garantie du secret, soit dans les asiles-ouvroirs soit dans les maternités, l'assistance incombe à l'État.

Art. 6. — Les Conseils généraux délibèrent dans les conditions prévues par l'article 48 de la loi du 10 août 1871, et en ce qui concerne le département de la Seine par l'article 1er dernier paragraphe de la loi du 18 juillet 1866, sur l'organisation du service de l'assis-

tance maternelle pendant la période de repos légal et en dehors de cette période, dans le service d'assistance obstétricale à domicile, sur la détermination et la création des asiles-ouvroirs pour femmes enceintes, des maternités hospitalières et secrètes auxquels sont rattachés chaque commune ou syndicat de communes.

Art. 7. — A défaut de délibération du Conseil général sur les objets prévus à l'article précédent ou en cas de suspension de la délibération en exécution de l'article 49 de la loi du 10 août 1871, il peut être pourvu à la réglementation du service par un décret rendu dans la forme des règlements d'administration publique.

Art. 8. — Les dépenses d'assistance maternelle avant et après l'accouchement seront rattachées au service de l'Assistance médicale gratuite ; elles comprendront, en outre, les secours de grossesses, les frais de séjour dans les refuges-ouvroirs pour femmes enseintes, dans les maternités hospitalières et secrètes et dans les asiles de convalescence.

L'adoption d'un tel projet de loi mettrait la France au niveau des nations qui ont déjà depuis plusieurs années inscrit dans leur législation l'obligation du repos avant et après les couches.

La Suisse (1871), l'Allemagne (1878), la Belgique (1889), les Pays-Bas (1889), l'Autriche (1890), le Portugal (1891), l'Angleterre (1897), l'Italie (1903) l'ont successivement adoptée.

CONCLUSIONS

De ce travail nous pouvons tirer les conclusions suivantes :

1° La grossesse prolongée existe ;

2° Il y a un rapport direct entre le poids du nouveau-né et la durée de la conception ;

3° Une loi s'impose qui d'une part favorise le developpement des Mutualités maternelles, et crée dans chaque département au moins un asile spécial pour la femme enceinte où elle pourra être reçue à n'importe quelle époque de sa grossesse dès qu'elle aura besoin de repos ou de secours, et d'autre part, oblige la future mère au repos avant et après son accouchement.

C'est non seulement un devoir d'humanité mais une

mesure d'intérêt national, et nous faisons des vœux pour que les pouvoirs publics prennent en considération les propositions de loi qui lui sont faites dans ce sens.

Vu : le Doyen,

DEBOVE.

Vu : le Président de la thèse,

P. BUDIN.

Vu et permis d'imprimer :

Le Vice-Recteur de l'Académie de Paris.

L. LIARD.

BIBLIOGRAPHIE

Velpeau. — Traité des accouchements, 1835.

Levret — Essai sur l'abus des règles générales en accouchements.

Menville de Ponsan. — Histoire philosophique et médicale de la femme 1858.

Gardien. — Traité des accouchements.

Orfila. — Leçons de médecine légale.

Moreau. — Accouchements, 1858.

Simpson. — Clinique obstétricale et gynécologique, 1874.

Bousselle. — Système physique et moral de la femme, 1855.

Meigs. — Obstetrics the Science and the Art, 1852.

Müller (Th.). — De la grossesse utérine prolongée, 1878.

Mattei. — Essai sur l'accouchement physiologique, 1855.

Peltz. — Sur les grossesses prolongées. Thèse, Strasbourg, 1860.

Hyernaux. — Traité pratique de l'art de l'accouchement, 1866.

Joulin. — Traité d'accouchement, 1867.

Stoln. — Dictionnaire Jaccoud. Article grossesse, 1873.

Villard. — Sur les grossesses prolongées. Thèse, Paris, 1878.

Müller. De la grossesse utérine prolongée indéfiniment. Thèse Nancy, 1878.

Playfatd. — Traité d'accouchement, 1879.

Veit. — Zeitschrif fur Gebürts hülfe und gynaekologie, 1882.

Anvard. — Travaux d'obstétrique, 1889.

Charpentier. — Traité d'accouchements, 2e édition, 1889.

Marc Bensinger. — Centralblatt fur gynaekologie, 1893.

Besnikow. — Centralblatt fur gynaekologie, 1894.

Merle. — L'obstétrique, 1897 .

Brouardel. — Le mariage, 1900.

Calomes. — Les curiosités de la médecine, 1900.

Von Winckel. — Neue uktersuchungen uber die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Volkmann's Sammlung-klinischer Vortrage, 1893.

Füth. — Ueber die Dauer der menschlichen Schwangerschaft Centralblatt fur Gynaekologie, 1902.

Grossrau. — Beobarhtnugen uber die Daner der Schwangerschaft Snarg Diss. Marburg, 1902

Fuchs. — Ueber Riesenwuchs hie Neugeborenen und uber den Partus serotinus.

Schütz (*A.*) — Gratulationsschrift F. Crede. Beitrage fur Gynaekologie und Padratik. Lepzig, 1901.

Elerhardt. — Geburt eines Riesenkindes. Deutsche medical Wochenschrift, 1892.

Hochstetter. — Ueber die Dauer der Schwangerschaft Archiv fur Gynœkologie, 1904.

Ribemont-Dessaignes, Lepage. Précis d'obstétrique, 1900

Cury. — Hygiène sociale de la grossesse chez les femmes de la classe ouvrière. Thèse Paris, 1898.

Pinard. — Clinique obstétricale, 1899.

Dubois (*Henri*). — Les gros enfants au point de vue obstétrical. Thèse Paris, 1897.

Pinard. — Bulletin de l'Académie de médecine, 1895.

Letourneur. — De l'influence de la profession de la mère sur le poids de l'enfant. Thèse Paris, 1897.

Bachimont. — Documents pour servir à l'histoire de la puériculture intra utérine. Thèse Paris, 1898.

Pinard. Annales de gynécologie et d'obstétrique, 1898.

Varnies. — Obstétrique journalière, 1900.

Mme Larraute-Lourié. — De l'influence du repos sur la durée de la gestation. Thèse Paris, 1898.

Legrand. — De la faible natalité en France. Thèse, Paris, 1900

Bouchacourt. — La Grossesse. Etudes sur sa durée et ses variations, 1904.

Mac Auliffe. — La Révolution et les Hôpitaux. Thèse Paris, 1901.

Strauss. - La puériculture avant la naissance, la Revue des Revues, 1900.

Mme Bernson. - Nécessité d'une loi protectrice pour la femme ouvrière. Lille, Thèse, 1899.

Strauss. — Dépopulation et puériculture, 1901.

Le Fort. — Les maternités en Europe.

Angelet. — De l'assistance aux mères et aux nourrissons. Revue philanthropique, 1904.

Baffet. — La dépopulation plus spécialement envisagée au point de vue obstétrical. Thèse Paris, 1903.

P. Budin. — Le nourrisson, 1900.

— Des moyens de combattre la mortalité infantile. Revue philanthropique, 1902.

P. Budin et *L Demelin.* — Manuel pratique d'accouchement et d'allaitement 1904.

Roger F. — Protection de la mère dans l'industrie. Thèse Paris, 1903.

Strauss. — La protection et l'assistance des mères et des nourrissons. Revue philanthropique, 1903.

Mezie. — Des garderies d'enfants annexées aux usines. Thèse Paris. 1905.

Paris. — Imprimerie Henri JOUVE, 15, rue Racine (6e).